

1)

Identificar el problema

 $m =$  edad de maria $j =$  edad de Juliana

Traducirla:

$$x + x - 8 = 80$$

Solucion:

$$2x - 8 = 80$$

$$2x = 80 + 8$$

$$2x = 88$$

$$2x \div 2 = 88 \div 2$$

$$x = 88 \div 2$$

$$x = 44$$

Reseuesta

$$x = 44$$

Traducirla:

$$x + 44 = 80$$

Solucion:

$$x + 44 = 80$$

$$x = 80 - 44$$

$$x = 36$$

Reseuesta:

$$x = 36$$

maria tiene 44 y  
Juliana tiene 36

$$m = 44$$

$$j = 36$$

CV

400 000

100 000

2)

Identificar el problema

$S$  = edad de Sebastian

Traducirla;

$$3x + 10 = 40$$

Solucion

$$3x + 10 = 40$$

$$3x = 40 - 10$$

$$3x = 30$$

$$x = 10$$

Reseuesta

$$x = 10$$

La edad de Sebastian es  
10 Años.

$$S = 10 = \text{Años}$$

Nombre

3)

Identificar el problema

$V$  = Cantidad de Victor

$P$  = Cantidad de Pedro

Traducción:

$$\frac{x}{4} + x = 500\,000$$

$$x + 4x = 2\,000\,000$$

$$5x = 2\,000\,000$$

$$x = 400\,000$$

Respuesta:

$$x = 400\,000$$

Victor tiene Ahorrado: 400.000

Pedro tiene Ahorrado: 100.000

$$V = 400\,000$$

$$P = 100\,000$$

Traducción:

$$400\,000 + x = 500\,000$$

$$x = 500\,000 - 400\,000$$

$$x = 100\,000$$

Respuesta:

$$x = 100\,000$$

9)

identificar el problema

$L =$  voto de lina

Traducirlo:

$$\frac{x}{5} + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

Solucion

$$\frac{x}{5} + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

$$2x + 5 = 15$$

$$2x = 15 - 5$$

$$2x = 10$$

$$x = 5$$

Respuesta

La nota final de lina es 5

$$L = 5$$

5)

Tres veces un número más la quinta parte de este número.

Tres veces un número más la quinta parte de un número.

$$3x + \frac{x}{5}$$

Respuesta:

$$3x + \frac{x}{5}$$

6)

La suma del cuadrado de dos números y la raíz cuadrada de esta suma.

La suma del cuadrado de dos números y la raíz cuadrada de esta suma.

$$x^2 + y^2$$

$$\sqrt{\quad}$$

Respuesta:

$$\sqrt{x^2 + y^2}$$